



كلية الأعمال

نظم المعلومات الادارية

الخطّة الدراسية للحصول على درجة الماجستير

في تخصص نظم المعلومات الادارية (مسار

الشامل)



رؤية القسم:

ريادة الأعمال والتميز في المجالات البحثية والأكاديمية

رسالة القسم:

إعداد الكفاءات المهنية والإبداعية في مجال نظم المعلومات الإدارية.

أهداف القسم

1. توفير بيئة تعليمية عالية المستوى لإعداد الكوادر البشرية المتخصصة في علم نظم المعلومات الإداري
2. إجراء البحوث الميدانية المتخصصة في مجالات نظم المعلومات الإدارية .
3. بناء وتعزيز الشراكات الاستراتيجية مع مختلف قطاعات منظمات الأعمال محلياً وعالمياً .
4. تكملة سوق العمل المحلية والكوادر البشرية المؤهلة الدولية في مختلف العلوم والمعرفة والمهارات في مجال نظم المعلومات الإدارية.

مخرجات البرنامج التعليمية:

- القدرة على إنجاز البحث العلمي في الأمور المتعلقة بأنظمة المعلومات الإدارية
- القدرة على القيادة وصنع القرار في منظمات الأعمال
- القدرة على تطوير التفكير النقدي والإبداعي وتوظيف العلوم والمعرفة المكتسبة ؛ بما في ذلك الأساليب الكمية في حل المشاكل التي تواجهها منظمات الأعمال
- القدرة على تحديد الفرص والتحديات التي يمكن أن تنشأ في بيئة الأعمال التجارية العالمية وكيفية مواجهتها
- القدرة على تحليل الجوانب الأخلاقية لمسؤولية المجتمع وانعكاسات قرارات منظمة الأعمال.

مكونات الخطة

تتكون الخطة الدراسية لدرجة الماجستير (مسار الشامل) في تخصص نظم المعلومات من (33) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

التسلسل	نوع المتطلب	عدد الساعات المعتمدة	النسبة المئوية %
أولاً	المتطلبات الإجبارية	24	73%





27%	9	المتطلبات الاختيارية	ثانياً
%100	33	المجموع	

نظام الترميز المعتمد في الجامعة

2	2			
رمز الكلية	رمز القسم	المجال المعرفي	مُستوى المادة	التسلسل
الاعمال	نظم المعلومات			

المجالات المعرفية

عدد الساعات المعتمدة في الخطة الدراسية	المجال المعرفي	رمز المجال
15	البحث العلمي والمواد ذات الصلة	0
18	نظم المعلومات	4

2.1: المتطلبات الإجبارية: (24) ساعة معتمدة وهي كالاتي:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
	اساسيات البحث العلمي	3	-
2067411	ادارة مشاريع تكنولوجيا المعلومات	3	-
2067311	اتصالات بيانات الأعمال	3	-
2067422	نظم إدارة المعرفة	3	-
2067122	مشروع التخرج	3	-
2067111	نظم المعلومات الادارية	3	-
2067211	تحليل وتصميم النظم	3	-



-	3	ادارة نظم قواعد البيانات	2067222
---	---	--------------------------	---------

2.2: المتطلبات الاختيارية: (9) ساعة معتمدة وهي كالاتي:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
1220673	الأعمال الإلكترونية	3	-
13 20674	نظم دعم القرارات	3	-
22 20674	نظم إدارة المعرفة	3	-
24 20674	ذكاء الاعمال	3	-
11 20673	اتصالات بيانات الأعمال	3	-
521 2067	تحليل كمي	3	-
1220673	الأعمال الإلكترونية	3	-

وصف المساقات الأكاديمية

اساسيات البحث العلمي (3 ساعات معتمده)

يعالج هذا المساق مفهوم البحث العلمي ودوره في دعم القرارات في منظمات الأعمال، ويعنى بجميع مراحل عملية البحث العلمي بما فيها تحديد مشكلة البحث وتعريف المتغيرات واختيار تصميم البحث وصياغة الفرضيات وجمع البيانات واختبار فرضيات الدراسة وتفسير النتائج وكتابة التقرير النهائي والمراجع. كما يعالج هذا المساق وصف البيانات وذلك بتنظيمها وعرضها ثم حساب مقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت لها ودراسة العلاقة الخطية بين المتغيرات بما في ذلك معامل الارتباط ومعادلة



الانحدار. كما يشمل المساق التوزيع الطبيعي وتوزيع t وتوزيع F وموضوع العينات وتوزيعات المعاينة
ليتمكن الطالب من دراسة التقدير واختبار الفرضيات حول معدل مجتمع والفرق بين معدلي مجتمعين
وتحليل التباين والانحدار البسيط والمتعدد. يستخدم المساق البرمجية الإحصائية في العلوم الاجتماعية
.SPSS

الإحصاء في البحث العلمي الساعات المعتمدة: 3

يهدف المساق إلى بحث في الأساليب الإحصائية المتاحة للبحث العلمي وإجراءاتها وأدوات
القياس والتحليل الإحصائي كالارتباط والانحراف والانحدار إلى جانب التمكن من نظرية الاحتمالات،
والتوزيع التكراري والمتوسطات الحسابية. وكذلك اختبار الفرضيات وأساليب تحديد حجم العينة من
مجتمع الدراسة. كما يهتم المساق بإجراء غالبية عملياته عبر برنامج الرزمة الإحصائية في العلوم
الإنسانية.

رقم المساق: التحليل الكمي الساعات المعتمدة: 3

يهدف المساق إلى التعريف بدور التحليل الكمي في عملية اتخاذ القرارات واكتساب الطلبة
المبادئ والأساسيات والخطوات اللازمة لاستخدام الطرق الكمية والإحصائية في تطوير الحلول والتنبؤ
بنتائجها واختيار البديل الأمثل من بين البدائل المتاحة وتطبيقات تلك الطرق في مجالات الإدارة
والأعمال والتمويل والمحاسبة من خلال تطوير وبناء واختبار وتطبيق النماذج المختلفة.

رقم المساق: نظم المعلومات الإدارية الساعات المعتمدة: 3



هذا المساق يوضح الأسس والنظريات والتقنيات الخاصة لإدارة تكنولوجيا المعلومات مع التركيز على التحديات والفرص والمخاطر. ويغطي هذا المساق طيف واسع من المفردات منها، مقدمة إلى نظم المعلومات الإدارية، إدارة الشركة الرقمية، نظم المعلومات في المؤسسات، نظم المعلومات والمنظمات والإدارة، الأعمال الالكترونية والتجارة الالكترونية، إدارة المعدات المادية والبرمجية، إدارة موارد البيانات، بيئة تكنولوجيا المعلومات ونظم الاتصالات والنظم اللاسلكية ونظم الاتصالات النقالة والشبكات.

رقم المساق: **تحليل وتصميم النظم** الساعات المعتمدة: 3

هذا المساق يختص بمنهجيات وأدوات وتقنيات تحليل وتصميم النظم. ويشمل هذا المساق مفردات عديدة منها: أنواع النظم، والحاجة إلى تحليل وتصميم النظم ومراحل تطوير النظم. إدارة مشاريع نظم المعلومات. تقنيات التحليل والتصميم كجمع البيانات وأجراء المقابلات والاستبيانات، وأخذ العينات والتحقق واستخدام مخططات انسيابية. كذلك أنواع نماذج تطوير الفعاليات البرمجية كالنماذج الريادية وأسلوب تطوير التطبيق السريع تطوير.

رقم المساق: **إدارة نظم قواعد البيانات** الساعات المعتمدة: 3

هذا المساق يختص بمفاهيم وتقنيات نظم إدارة قواعد البيانات. ويشمل المساق مفردات عديدة منها: تصميم قواعد البيانات ولغة قواعد البيانات وتنفيذ نظم إدارة قواعد البيانات. هيكلية نظم قواعد البيانات ونماذج تنظيم البيانات مع التركيز على النموذج العلائقي وتطبيع صيغ البيانات. لغة الاستفسار المهيكلة والأنظمة الموزعة وأمن وإدارة وصيانة قواعد البيانات.

رقم المساق: **نظم دعم القرارات** الساعات المعتمدة: 3



هذا المساق يختص بنظريات ومنهجيات وأدوات تطوير نظم دعم القرارات وإتاحة المعرفة والمهارات لفهم كيفية بناء وتنفيذ ودعم تلك النظم. يغطي هذا المساق مفردات عديدة منها: أنواع نظم دعم القرارات الإدارية، مراحل تطوير نظم دعم القرارات، مكونات نظم دعم القرارات، كقاعدة البيانات وقاعدة النماذج وقاعدة المعرفة وأسلوب التفاعل الإنساني مع نظم دعم القرارات مع التركيز على المواضيع ذات الصلة مثل مستودعات البيانات والحصول على البيانات وتنقيب البيانات وتقنيات الذكاء في نظم دعم القرارات وإدارة المعرفة.

رقم المساق: الأعمال الالكترونية الساعات المعتمدة: 3

يهدف مساق الأعمال الالكترونية إلى إكساب الطلبة المعرفة بمبادئ وأساسيات الأعمال الالكترونية والتجارة الالكترونية، والبيئة التحتية اللازمة واستراتيجيات وتطبيقات الأعمال الالكترونية وتعريف لنظم إدارة التطبيقات الخاصة مثل نظم إدارة سلاسل التوريد وإدارة علاقات الزبائن والمشتريات والتسويق الالكتروني وإدارة التغيير وتحليل وتصميم وتنفيذ وصيانة نظم وتطبيقات الأعمال الالكترونية.

رقم المساق: مشروع التخرج الساعات المعتمدة: 3

هذا المساق يعنى بتكنولوجيا المعلومات الحديثة ومنهجيات البحث وتأثيراتها الكبيرة على مجال وطبيعة البحوث في قطاع الأعمال. يركز هذا المساق على موارد تكنولوجيا المعلومات المتمثلة في أنظمة الحاسوب وتقنيات الاتصالات والبيانات والأشخاص، والأساليب الممكنة لإدارة تلك الموارد، إضافة إلى الفرص والإخفاقات الناجمة عنها. يؤدي هذا المساق إلى تقديم الطالب أطروحة تعتمد أساليب البحث العلمي في هذا المجال.

رقم المساق: إدارة الاتصالات المتقدمة الساعات المعتمدة: 3



يستند هذا المساق على الاتصالات السلكية واللاسلكية والمفاهيم الأساسية لإدارة الشبكة. وتشمل المواضيع انتشار المعلومات وتناقلها، عملية التبديل المتقدمة، البيئات اللاسلكية، الشبكات المحلية، الشبكات الواسعة، تطبيقات الشبكة.

رقم المساق: ذكاء الأعمال الساعات المعتمدة: 3

يقدم هذا المساق أحدث تقنيات ذكاء الأعمال وتحليلات البيانات لاكتشاف المعرفة من مجموعات البيانات الضخمة باستخدام نهج عملي. سيكون لدى الطلاب فرصة لتطبيق مثل هذه التقنيات على مجموعات البيانات الحقيقية في مختلف المجالات ، بما في ذلك التمويل والرعاية الصحية والتجارة والرياضة من أجل إنتاج معلومات استخباراتية قابلة للتنفيذ من أجل اتخاذ القرارات الإدارية المحسنة.

رقم المساق: إدارة المعرفة الساعات المعتمدة: 3

لمحة عامة عن مفاهيم إدارة المعرفة واستخدام التكنولوجيا لتوفير المعلومات التجارية الضرورية (للمنظمات لتعمل بفعالية في بيئات العمل الديناميكية

إدارة المشاريع (20272023) (3 ساعات معتمده)

أصبحت إدارة المشروع من القضايا المركزية في مختلف الصناعات وبنيتها التحتية، وتكنولوجيا المعلومات، وهندستها، وتطوير المنتج الجديد. يتضمن هذا المساق المبادئ العامة لإدارة المشروع، وإدارة التكنولوجيا، ومهارات الأفراد، والثقافة، وأطراف المصالح، وجميع العناصر الضرورية لإتمام المشروع بنجاح.